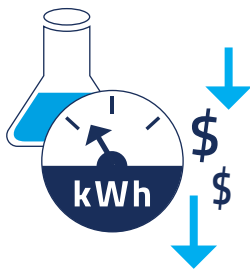


Desde nuestro inicio en 1993, nuestra comprensión única de la química del agua nos ha ganado una reputación mundial para resolver complejos problemas de pretratamiento y problemas operativos. Hoy en día, AWC® es reconocido como uno de los proveedores más confiables de productos químicos para membranas.

Proporcionamos a la comunidad de membranas, soluciones para satisfacer las crecientes demandas de producción de agua, hacer frente a las restricciones de eliminación de concentrados y reducir el consumo de energía.

¿Por qué es AWC® la opción inteligente?



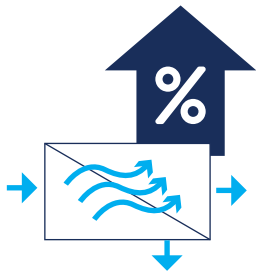
1 Reduce los costos operativos

El ensuciamiento y la incrustación de la membrana aumentan el consumo de energía y aumentan los costos operativos. Los productos químicos para membranas de AWC® reducen el ensuciamiento e inhiben la incrustación a más bajas dosificaciones, y pueden eliminar la necesidad de un costoso ajuste de pH.



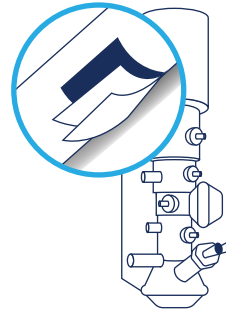
4 Elimina la dosificación de ácido sulfúrico

Los anti-incrustantes de AWC pueden eliminar la necesidad de reducir el pH con ácido, reduciendo drásticamente los costos y mejorando la seguridad en el lugar de trabajo.



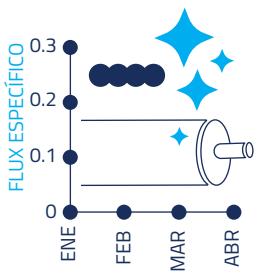
2 Maximiza la recuperación del sistema

AWC® fabrica una amplia gama de anti-incrustantes para la inhibición a muy altas saturaciones. Esto permitirá la mayor recuperación posible para el máximo ahorro de agua.



5 Autopsias de membrana y estudios de limpieza

Nuestro equipo de químicos e ingenieros identificará de manera concluyente la causa del deterioro en el desempeño de la membrana. Un informe detallado brindará recomendaciones para la prevención o restauración.



3 Extiende el tiempo entre las limpiezas de membranas

AWC® le proporcionará un programa químico personalizado para una eficaz inhibición y un protocolo de limpieza para la eliminación completa del ensuciamiento. Menos limpiezas prolongan la vida útil de las membranas, reducen el tiempo de inactividad y reducen los costos operativos.



6 Innovadora Investigación y soluciones personalizadas

El equipo de I + D de AWC® está continuamente trabajando para desarrollar productos nuevos y mejorados. Al utilizar nuestro proceso patentado ROSSEP™, podemos simular su sistema para diseñar una solución específicamente adaptada a sus necesidades.

¿Qué diferencia a AWC®?

- ✓ Nuestros expertos en membranas pueden abordar la formación de complejas incrustaciones, o el aparente ensuciamiento irreversible de la membrana.
- ✓ Contamos con inigualables recursos de laboratorio y soporte técnico.
- ✓ Somos el único fabricante de anti-incrustantes para RO que nunca utiliza equipos subcontratados – todos nuestros productos químicos se fabrican en nuestras instalaciones bajo un estricto control de calidad.
- ✓ Nuestra Calculadora de la Química Acuosa de la Membrana, Protón®, es el software de proyecciones de anti-incrustante para RO, más preciso y confiable de la industria.

★ = Excelente ■ = Muy Bueno ● = Bueno ▲ = Moderado

Tipo de Incrustación	Tabla de Selección de Anti-incrustantes											
	A-101	A-102 Ultra	A-103	A-104	A-105	A-107	A-108	Megaflux AF	A-109	A-110	A-112	A-119
Incrustaciones de Sulfato	■	▲	●	●	■	■	★	▲	●	■	●	●
Incrustaciones de Carbonato	●	●	●	●	■	■	■	●	■	■	●	●
Incrustaciones de Fosfato	●	▲	●	■	●	●	●	▲	●	●	★	▲
Incrustaciones de Sílice	●	●	■	●	■	●	●	■	■	■	●	■
Incrustaciones de Hierro	▲	●	▲	▲	▲	●	●	★	▲	●	●	■
Incrustaciones de Aluminio	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	★	▲	▲	●	■
Libre de Fósforo	No	No	No	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	No

★ = Excelente ■ = Muy Bueno ● = Bueno ▲ = Moderado ✖ = NO Usar

Tipo de Incrustación	Tabla de Selección de Químicos Limpiadores													
	Limpiadores en Polvo					Limpiadores Líquidos								
	Bajo pH			Alto pH		Bajo pH						Alto pH		
	C-205	C-209	C-225	C-226	C-227	C-219	C-234	C-235	C-238	C-239	C-245	C-218	C-236	C-237
Incrustaciones de Sulfato									★	★		▲	▲	▲
Incrustaciones de Carbonato y Fosfato	★	■	✖			●	★	★	▲	▲	✖			
Incrustaciones de Sílice		★				★						●	■	●
Hidróxido de Hierro	●	●	★	▲	▲	●	■	■			★	▲	▲	●
Aceites y Grasas				★	★				■			■	★	★
Ensuciantes Biológicos y Orgánicos				■	★							■	■	■
Alto Ensuciamiento Orgánico (NOM)				■	★							●	■	●
Sílice Coloidal y Sólidos Suspendidos				★	■				▲			■	■	■

Aplicación		Químicos Preservante de Membranas, Desinfectantes/Biocidas y Declorador					
		AWC D-115	AWC D-303	AWC D-420	AWC D-615P	AWC DC-208	AWC C-221
Biocida No-Oxidante	Orgánicos Altos	●					
	Rápida Acción			●			
Biocida Oxidante			●		●	●	
Declorador/Biocida Desactivador						●	
Preservante de Membranas							●
Aprobado por NSF		No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Póngase hoy en contacto con **AWC®** para reducir sus costos operativos, y extender la vida de sus membranas.

+1 (813) 246-5448

info@membranechemicals.com